

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

СТОМА
Евгения Ивановна

ДИНАМИКА УРОВЕННОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД
МИНСКОГО РАЙОНА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических
наук,
доцент Гледко Ю.А.

Допущена к защите

« 12 » _____ мая _____ 2014 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии
доктор географических наук, профессор П.С. Лопух



Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 551.490 (476)

Стома Е.И. Динамика уровенного режима подземных вод Минского района (дипломная работа) / Е.И. Стома – Минск, 2014. – 72 с.

Подземные воды, уровенный режим, фоновая и региональная сети мониторинга, геолого-гидрогеологический разрез, гидрогеологический пост, водоносный горизонт, амплитуда колебаний, водоотбор, депрессионная воронка.

Рассмотрено состояние изученности проблемы динамики уровенного режима подземных вод Минского района. Описана методика изучения уровенного режима и система мониторинга подземных вод в естественных и нарушенных условиях, которая базируется на принципах системности, иерархичности, комплексности и целенаправленности. Показаны природные факторы, определяющие уровенный режим подземных вод Минского района: физико-географическое положение и природные условия, геоморфологические особенности, геологическое строение, гидрогеологические условия. Рассмотрена динамика уровенного режима подземных вод Минского района в естественных и нарушенных условиях. Описаны некоторые общие для исследуемой территории особенности режима подземных вод, которые обусловлены влиянием режимообразующих факторов, свойственных для всей территории Беларуси (региональные), и закономерности, формирующиеся под влиянием локальных режимообразующих факторов, свойственных Минскому району. Рассмотрены закономерности формирования показателей уровенного режима подземных вод в естественных условиях в зависимости от вида гидродинамического режима, расстояния до водотока, глубины залегания вод, литологического состава пород, величины осадков. Построены и проанализированы графики многолетних и сезонных изменений уровня подземных вод в Минском районе в естественных и нарушенных условиях. Описаны последствия влияния водоотбора на уровенный режим подземных вод, что выражается в формировании депрессионных воронок и влиянии водоотбора на речной сток.

Библиогр. 49, табл. 3, рис. 18.